

# Initiation AutoCad

## Objectifs de la formation

Acquérir une maîtrise de base du logiciel AutoCad

## Résultats attendus

Etre capable de :

- 1.Ouvrir, lire et analyser un dessin AutoCad
- 2.Coter, sauvegarder et imprimer un dessin

## Modalités de suivi et d'exécution de la formation

Un questionnaire sera rempli par le stagiaire en début et en fin de formation pour apprécier l'évolution des connaissances.

Un jeu de questions/réponses durant la formation permet de vérifier la bonne acquisition des objectifs

Le déroulement de la formation est ponctué d'exercices et de mises en application sur les documents techniques des stagiaires

Le contenu de la formation peut être adapté à la demande de l'entreprise..

## Méthodes pédagogiques

Ordinateur et Vidéoprojecteur du formateur.

L'apprenant doit posséder son ordinateur avec le logiciel ainsi qu'une connexion Internet.

La formation s'effectue en videoconférence. Le poste de travail du stagiaire doit être équipé d'une caméra, d'un micro et d'un haut-parleur

Support de cours papier ou PDF

Démonstration au vidéoprojecteur par le formateur puis mise en application par l'apprenant avec l'aide du formateur

# Programme de la formation

## Module 1 -1ère journée (7 heures)

- Présentation
- Installation du logiciel et lancement du logiciel
- Description de l'interface (zones écran, menus, boîtes à outils, ...)
- Utilisation de la souris
- Accessibilité (comment saisir les commandes)
- Principes de base
- Outils de gestion de l'affichage (zoom, pan)
- Spécifications du dessin (unités, mode d'affichage, ...)
- Placer des éléments linéaires (lignes simples et doubles, polyligne, ...)
- Placer des éléments surfaciques (rectangle, polygone, ...)
- Effacer des éléments
- Les cercles et ellipses

## Module 2 - 2ème journée (7 heures)

- Symbolologie d'élément (couleur, épaisseur, style, calque, ...)
- Gestion des calques
- Utilisation des aides au dessin (Accrochage, Grille, Coordonnées relatives rectangulaires et polaires, Mode ortho)
- Sélection d'éléments (fenêtre, capture, trajet, ...)
- La barre d'outils Manipulation (copier, déplacer, décaler, réseau, miroir, ...)
- La barre d'outils Modification (coupure, ajuster, prolonger, ...)
- Modification des attributs (couleur, calque, style, ...)
- La boîte à outils Renseignements (propriétés, mesures de longueurs et de surfaces, liste, ...)
- Les textes (styles, textes simples et multiples, modifications, ...)
- Les hachures (paramétrage, placement, modifications)

## Module 3 – 3ème journée (7 heures)

- Les blocs (usage, principe, explorateur, ...)
- Les cotations (styles, types de côtes, placement, modification)
- Les mises en page (Création, paramétrage, duplication)
- Export PDF et images (JPG, TIFF, ...)
- Exercices et mises en application

**Formateur : Serge RICHARD**